

**Panoramica del
programma di
DUNGS WhirlWind System®
9 - 1 000 kW**

7.60

DUNGS®
Combustion Controls

Just the right mix!



Caratteristiche tecniche

Sistema integrato gas/aria con alta concentrazione di potenza basato sul regolatore multiplo a pressione zero DUNGS MBC a norme EN 161 per esercizio a modulazione o a più stadi:

- Sistema pneumatico integrato a pressione zero ed amplificazione del segnale integrata
- Pressione in entrata
MBC-WND 65:
 $p_{\max}$ 65 mbar (6,5 kPa)
MBC-WND 120 - 1 200:
 $p_{\max}$ 100 mbar (10 kPa)
- Campo di modulazione fino a 1:10
- Apre un flusso pilota e riduce le risonanze.
- Correzione dell'offset del rapporto gas/aria sul servoregolatore.

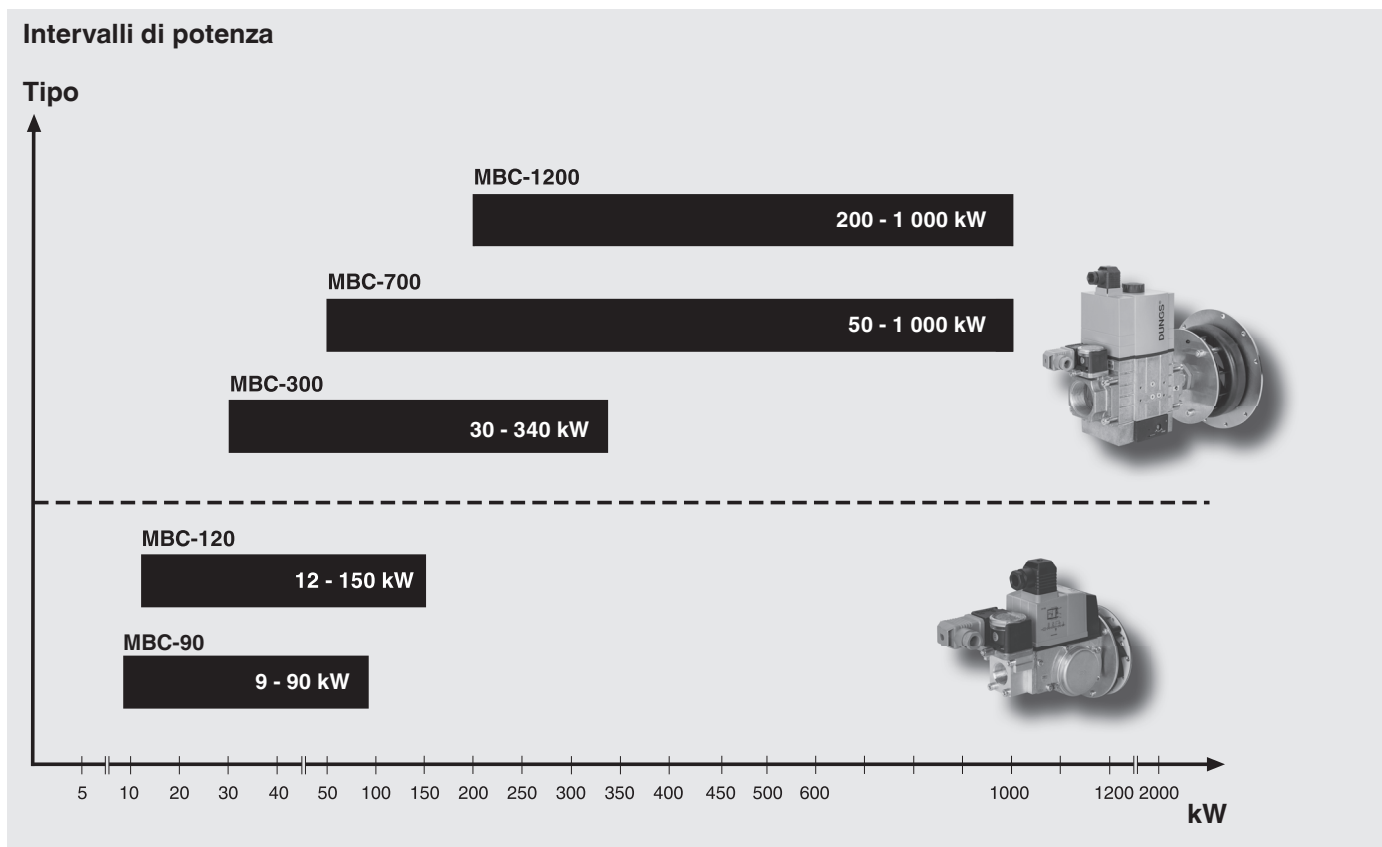
- Regolazione della portata massima con bassa isteresi, non necessita il cambio dell'ugello per il passaggio ad un'altra famiglia di gas.
- Possibilità di ottimizzazione a specifiche condizioni applicative e costruttive tramite adattamento dei componenti del sistema.

Campo d'impiego

Bruciatori a premiscelazione e bruciatori a soffiante.

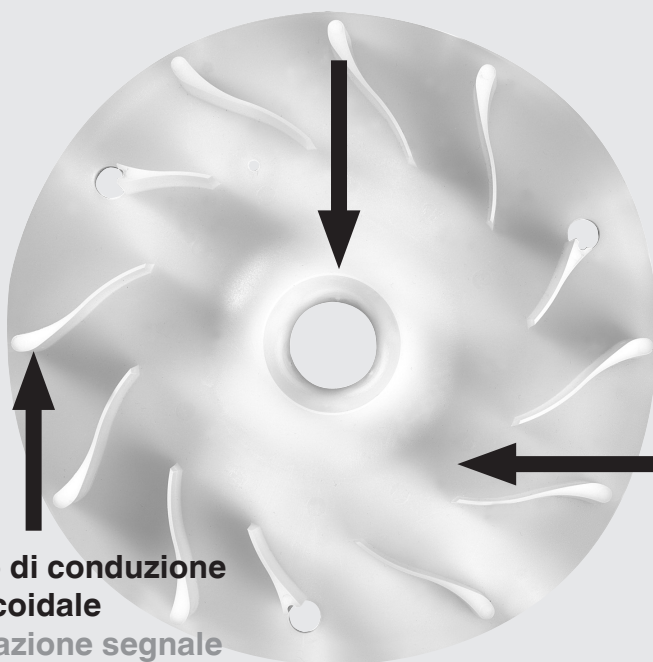
Adatto per gas secondo EN 437 e altri medi gassosi neutrali.

Famiglia WhirlWind da 9 kW fino a 1 000 kW							
Prodotto	kW	Miscelatore	Accessori	Classe della valvola	Versione UE CE	Versione US CSA	
MBC-65-WND	30	bianco	Senza	2 x A	✓	—	
	60	rosso			✓	—	
	90	grigio			✓	—	
MBC-120-WND	90	nero	Pressostati per gas e per aria LGW, GW		✓	—	
	120				✓	—	
	150				✓	—	
MBC-300-WND	175		Pressostati per gas e per aria LGW, GW		✓	✓	
	340				✓	✓	
MBC-700-WND	550				Sistemi di controllo di tenuta valvole VPS	✓	✓
	700					✓	✓
	1 000					✓	✓
MBC-1200-WND	1 000					✓	✓





Venturi integrato 2. Amplificazione segnale



Inserto di conduzione

- + brevettato
- + Amplificazione di segnale a due livelli
- + Apre un flusso pilota e riduce le risonanze.

Silenziatore

Dispositivo di conduzione
elicoidale

1. Amplificazione segnale

Dati tecnici	MBC-65-WND	MBC-120-WND	MBC-300-WND	MBC-700-WND	MBC-1200-WND
p_{max.}	65 mbar (6,5 kPa)	100 mbar (10 kPa)			
Diametro nominale Rp	Rp ½	Rp ¾	Rp ½, ¾, 1, 1 ¼	Rp 1, 1 ¼, 1 ½, 2	Rp 2
Diametro nominale NPT	—	—	NPT ½, ¾, 1, 1 ¼	NPT 1, 1 ¼, 1 ½, 2	NPT 2
Collegamento elettrico	A spina a norma DIN EN 175301-803				
Posizione di montaggio	Verticale con bobina sovrastante				
Temperatura ambiente	15 °C fino a +70 °C 0 °C fino a +70 °C per GPL				
Tensione	~(AC) 50 - 60 Hz 230 V +10 % / -15 % Altre tensioni a richiesta				
Approvazioni	CE		CE, CSA		

Ulteriori informazioni sono riportate sui fogli

7.01 MBC-...-SE/N

7.10 MBC-65/120-...

Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva.

Karl Dungs S.r.l.
Via Vittorio Veneto, 12
20091 Bresso (MI)
Tel.: +39 02 61 42 07 28
Fax: +39 02 61 42 07 01
info.i@dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 7181-804-0
Telefax +49 7181-804-166
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com